

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-II тип I.

КАМЕРЫ ПОДЗЕМНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ВОДЯНЫХ СЕТЕЙ
И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАМЕРЫ ВЫСОТОЙ 2,1 м
И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТРУБ Ду 40-500

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ П

(стр. 188-374)

Центральный институт типовых проектов

Москва - 1970 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 27.11 1975 г.

Заказ № 4478 Тираж 200 экз.

903-4-II
тип I(3)

- 188 -

10814-04

С М Е Т А № 2I

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м -
Камера типа I-I, габритом 1,8x2,4 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист 10

Сметная стоимость 1054 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ для затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим- мость, у.руб.	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с нагруз- кой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	0,273	14,40	4
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на расстояние 5 км	т	47,7	0,45	21
3	<u>I-580</u> 10-102e т.ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,73xI,2=	м3	3,0	1,12	3
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 26 цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокон- вным экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x 10,1+0,45xI,75x100=	100 м3	0,03	91,82	28

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,183	93,15	17
6	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	18,3	0,34	6
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	40,8	0,55	22
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х21,90=.	м	0,65	26,16	17
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 3,4 т (типа Б-1) из бетона М-300	м3	2,72	10,90	30
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02	"	2,72	54,96	149
11	Цен. №1 ч. 1у таб. 46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
12	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	850,4	0,194	165
13	"-	Закладные детали	"	174,4	0,310	54
14	"-	Монтажные детали	"	36,4	0,310	12
15	<u>11-463</u> 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ПП-10-1 из бетона марки 200	м3	0,2	12,0	2
16	Прейск. 08-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,2	51,28	10
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	12,0	0,173	2
18	<u>11-490</u> 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КС 7-1, КС-10-1	м3	0,36	17,30	6
19	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,36	18,30	7
20	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	9,8	0,173	2
21	<u>12-149</u> 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40=	м3	0,08	46,23	4

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>12-90</u> 20-11к ЦЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	8,4	0,54	5
24	<u>16-626</u> 26-11в разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,065	30,74	2
25	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,10	2
26	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
27	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металлических приемов	т	0,126	45,40	6
28	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,126	303,0	38
29	<u>13-90</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	28,9	0,56	16

1	2	3	4	5	6	7
30	17-325 27-29а ЦСЦ разд. II п. 96	штукатурка монтажных деталей по сетке рабита Цена: 2,29 + 0,031 x 17,90	м2	3	2,84	8,
31	19-200 28-13д	Уклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,6	2,39	6
32	Цен. №1 ч. 19 т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
33	14-295 22-55-в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком Цена: 2,11 x 1,8 =	т	0,216	3,80	1
34	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. II п. 3263	Установка тяжелых лежков Цена: 1,72 + 19,2	шт	2	20,92	42
35	24-706 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	8,46	0,34	3
Итого			руб			861,
Накладные расходы 16% без п. п.			"			127,
Накладные расходы 8,3% по п. 25-28			"			6,
Итого			руб			994,
Плановые накопления 6%			"			60

Всего по смете руб 1054,

Начальник ОКПТС
Нач. стр. сектора
Составил:

Слав
Масальский

А. Гайбович
Ю. Онаулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа 1-1 габаритом 1,8х 2,4 м

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	17,92	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,24	
4	То же, грузоподъемно- стью 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемно- стью 20 т	м.см	0,03	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,04	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,72	
9	Прочие машины	руб	15,80	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
1	Арматура класса А-1	т	0,119	

1	2	3	4	5
11	Арматура класса А-III	т	0,863	
12	Бревна IIIс 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	4,4	
14	Доски обрезные IIIс - 40 мм и более	м3	0,11	
15	Доски обрезные IVс 25-32 мм	м3	0,9	
16	Доски необрезные IVс 40 мм и более	м3	0,58	
17	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
18	Д р о в а	м3	0,01	
19	Лак каменноугольный	кг	1,0	
20	Льки чугунные	шт	2	
21	Мастика	т	0,33	
22	Скобы ходовые	шт	12	
23	Стальные конструкции	т	0,216	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,02	
25	Сетка проволочная тканая	м2	3,0	
26	Ткань стеклянная	м2	2,6	
27	Шитье опалубки	м2	2,3	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
28	Бетон марки 100	м3	0,65	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,14	
31	То же, марки 75	м3	0,25	
32	То же, марки 100	м3	0,16	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
34	Раствор известково-цементный	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,10	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,28	
37	Щ е б е н ь	м3	0,01	
38	Прочие материалы	руб	34,5	

903-4-II
тип I(3)

- 196 -

10814-04

С М Е Т А № 22

к типовому проекту на строительство камер в сухих грунтах при заглубления на 1,0 м - камера типа I-2 габаритом 2,4x3,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист II

Сметная стоимость 1634 руб.
Составлена в нормах и ценах
1969 г.

№ пп	№ единиц расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиля - самосвалы	100 м ³	0,41	14,40	6
2	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта авто-самосвалами на расстояние 5 км	т	71,75	0,45	32
3	<u>I-580</u> 10-102a т.ч. п.13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м ³	4,5	1,12	5
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x x100=	100 м ³	0,045	91,82	4

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: $14,40 + 0,45 \times$ $1,75 \times 100 =$	100 м3	0,253	93,15	24
6	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,3	0,34	9
7	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	50,2	0,55	28
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка Цена: $3,82 + 1,02 \times$ $21,90$	м3	1,0	26,16	26
9	<u>11-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 4,65т. (типа Б-2) из бетона М-300	м3	3,72	10,90	41
10	Прейск 06-08 р. 542 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times$ $2,5 + 2,55) 1,02$	"	3,72	54,96	204
11	Цен. №1 ч. 1у таб. 46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
12	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	1507,6	0,194	292
13	" -	Закладные детали	"	294,4	0,310	91
14	" -	Монтажные детали	"	36,4	0,310	12
15	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытий горловины ПП-10-1 из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
16	Прейск. 06-08 п. 566 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	51,28	21
17	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
18	11-490 19-32ж	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1, КС-10-1	м3	0,72	17,30	12
19	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м3	0,72	18,30	13
20	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-1	кг	19,6	0,173	3
21	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прутка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015x x 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
22	<u>12-90</u> 20-11к разд. 1 п. 16	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60=	м ³	1,74	40,27	70
23	<u>16-82</u> 25-10а ЦЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90=	м ²	14,5	0,54	8
24	<u>16-626</u> 26-11в ЦЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м ²	0,1	30,74	3
25	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	
26	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
29	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металли- ческих прямиков	т	0,252	45,40	11
30	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость кон- струкции	т	0,252	303,0	76

I	2	3	4	5	6	7
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	39,9	0,56	22
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСП разд. II п. 98	Изготовленка монтажных деталей по сетке Рюбенса Цена: 2,29+0,031x x17,90=	м2	4	2,84	11,
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,5	2,39	13
34	цен. №1 ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
35	<u>14-295</u> 22-55е	Окраска металлических конструкций кузовом в 2 раза Цена: 2,11x1,8	т	0,698	3,80	3,
36	<u>26-987</u> 40-20 цен. №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжёлых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	<u>24-706</u> 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	
Итого			руб			1349
Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30			"			180
Накладные расходы 8,8% по п.п. 25÷30			"			18
Итого			руб			1541,
Плательные неконк- ция 6%			"			98,

Всего по смете

1634

Начальник ОКРТС
Нач-к стронт. сект.А. Гайбович
Н. Овзучо

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа 1-2 габаритом 2,4x3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	30,24	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн.5т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн.15т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн.20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м ³	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	21,5	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-1	т	0,129	
11	Арматура класса А-III	т	1,532	

1	2	3	4	5
12	Бревна сс 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	5,0	
14	Доски обрезные сс 40 мм и более	м3	0,13	
15	Доски обрезные Пс 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски несрезные Пс 40 мм и более	м3	0,7	
17	Экладные и монтажные детали	т	0,353	
18	Д р о в а	м3	0,013	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,03	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	4,5	
28	Циты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,0	
30	Бетон марки 200	м3	1,74	

1	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,41	
32	То же марки 75	м3	0,25	
33	То же, марки 100	м3	0,18	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	м3	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
38	Щебень	м3	0,01	
39	Прочие материалы	руб	39,0	

903-4-II
тип I(3)

- 204 -

10814-04

С М Е Т А № 23

к типовому проекту на строительство камеры в сухих
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа
I-3 габаритом 2,4х3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 12

Сметная стоимость 1780 руб.
Составлена в нормах и ценах
1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ для затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-4I-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автотомобиля-самосвалы	100 м ³	0,5	14,40	7
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
3	<u>I-580</u> 10-102а т.ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы и зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2=	м ³	5,6	1,12	6
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100 =	100 м ³	0,056	91,82	5

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-820</u> IO-4Iх Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ков- ном емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км, для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м ³	0,8	98,15	28
6	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	29,7	0,34	10
7	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м ²	56,5	0,55	31
8	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подготов- ка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м ³	1,2	26,16	31
9	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 5,85 т /типа Б-3/ из бе- тона М-300	м ³	4,68	10,90	51
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость кон- струкции Цена: /31,0+8,13х х 2,5+2,55/1,02=	м ³	4,68	54,96	257

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	124,2	0,178	21
12	"	Арматура класса А-II	"	1649,2	0,194	320
13	"	Закладные детали	кг	228,0	0,310	71
14	"	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-IO-I на бетоне марки 200	м3	0,4	12,0	5
16	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /27,40+8,13х х 2,5+ 2,55/1,02	м3	0,4	51,28	21
17	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-II	кг	24,0	0,178	4
18	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; КС-10-I	м3	0,72	17,80	12
19	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,80	18
20	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,178	3

I	2	8	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСП разд. I п. I7	Замоноличивание ме- таллического пряма- ка бетоном марки 300 Цена: I7,4+I,0I5x x 28,40	м8	0,16	46,28	7
22с	<u>I2-90</u> 20-IIк ЦСП разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: I5,8+I,0I5x x 24,60	м8	2,22	40,27	89
28	<u>I6-82</u> 25-I0а ЦСП разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,02Iх x I7,90	м2	I6,7	0,54	9
24	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСП разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: I0,2+I,3х x I5,80=	I00 м2	0,12	30,74	4
25	<u>28-I40</u> 4I-I8а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,267	37,10	10
26	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,267	245,0	65
27	<u>I4-50</u> 22-8х	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	8	4	5	6	7
29	<u>I4-I78</u> 22-416 примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,46	II
80	Цен. № I ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	808,0	7
81	<u>I8-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	47,4	0,56	27
82	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П п. 28	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,08Iх х I7,90=	м2	4	2,84	II,
83	<u>I9-200</u> 28-I8д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,7	2,39	II
84	Цен. № I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
85	<u>I4-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кварцаслаком за 2 раза Цена: 2,1IхI,8 =	т	0,698	3,80	3
86	<u>26-987</u> 40-20 Цен. № I ч. I разд. М п. 8268	Установка тяжелых дверей Цена: I,72+I9,2	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
87	24-708 33-26а примен.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1462,
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25÷30	"			199
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25÷30	"			18
		Итого	руб			1679
		Плановые накопле- ния 6%	"			101
		Всего по смете	руб			1780

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:





А.Гайбович

Д.Онзулс

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-3 габаритом 2,4x3,6 м.

№ пп	наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Приме- чание
I	2	8	4	5
I	Затраты труда	ч/д	35,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные 6 бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемностью 5т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	26,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
IO	Арматура класса А-I	т	0,144	
II	Арматура класса А-II	т	1,674	

I	2	3	4	5
I2	Бревна № 140-240 мм	м3	0,0085	
I8	Гвозди разные	кг	5,5	
I4	Доски обрешные № 40 мм и более	м3	0,14	
I5	Доски обрешные ЛУс 25-32 мм	"	0,10	
I6	Доски необрешные ЛУс 40 мм и более	м3	0,7	
I7	Д р о в а	м3	0,018	
I8	Вспомогательные и монтажные детали	т	0,267	
I9	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Льня чугунные	шт	4,0	
22	Настика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,481	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
26	Сетка проводочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	4,7	
28	Циты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки 100	м3	1,2	
30	Бетон марки 200	"	2,22	

1	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,48	
32	То же, марки 75	м3	0,26	
33	То же, марки 100	м3	0,20	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,47	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	"	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,80	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	46,0	

903-4-II
тип I(3)

- 213 -

10814-04

С М Е Т А № 24

к типовому проекту на строительство камер в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м -
камера типа I-4 габаритом 3,0x3,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист 13

Сметная стоимость 1886 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	0,5	14,40	7
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
3	<u>I-580</u> 10-102а т. ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м ³	5,5	1,12	6
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т. ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разобранного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x10,1+0,45x1,65x100=	100 м ³	0,055	91,82	5

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-820</u> IO-4IЖ Цен. №8 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой ков- ном емкостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м ³	0,28	98,15	26
6	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	28	0,34	10
7	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м ²	55,4	0,55	30
8	<u>26-854</u> 40-I2	Бетонная подготов- ка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м ³	1,2	26,16	31
9	<u>II-496</u> I9-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 4,05 т /типа Б-4/ из бетона М- 300	м ³	4,84	10,90	58
10	Предск. 06-08 п. 542 ЦИЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13х х 2,5+2,55/1,02=	"	4,84	54,96	266

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	113,6	0,173	20
12	-"-	Арматура класса А- III	"	1721,2	0,194	334
13	-"-	Закладные детали	"	287,2	0,310	89
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	II-463 I9-30a	Монтаж железобе- тонных сборных плит перекрытия горловины ШП- Ю-I из бето- на М-200	м3	0,4	12,0	5
16	Предск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции	м3	0,4	51,28	21
17	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
18	II-490 I9-32к	Монтаж железобе- тонных сборных колец горловины типа КО 7-I и КС Ю-I	м3	0,72	17,30	12
19	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м3	0,72	18,30	13
20	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв разд. I п. 17	Замоноличивание мет- аллического приям- ка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015x$ $x 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>I2-90</u> 20-1Iк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,8 + 1,015x$ $x 24,60$	м3	2,22	40,27	89
28	<u>I6-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: $0,16 + 0,021x$ $x 17,90 =$	м2	17,3	0,54	9
24	<u>I6-626</u> 26-1Iв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раст- вора толщ. 20 мм Цена: $10,2 + 1,3x$ $x 15,80 =$	I00 м3	0,12	30,74	4
25	<u>28-I40</u> 4I-I8а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,319	37,10	12
26	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,319	245,0	78
27	<u>I4-50</u> 22-8к	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-I78</u> 22-4I6 примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,40	II
30	Цен. №I ч. II п. 408	Стоимость конст- рукции	т	0,252	803,0	76
31	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,0	0,56	26
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСН разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Ix xI7,90 =	м2	4,0	2,84	II
33	<u>I9-200</u> 28-I3д	Оклеивание поверх- ности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	3,9	2,89	9
34	Цен. №I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
85	<u>I4-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,II xI,8=	т	0,750	3,80	3
86	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №I ч. I разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: I,72+I9,2=	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
87	24-708 88-26а Прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1524
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			207
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			20
		Итого	руб			1751
		Плановые накопле- ния 6%	"			105
		Всего по смете	руб			1856.

Начальник ОКПТС

А.Гайбович

Начальник стр. сектора

Д.Онзулс

Составил:

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-4 габаритом 3,0х3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	37,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м/см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,085	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	26,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
IO	Арматура класса А-I	т	0,184	
II	Арматура класса А-II	т	1,746	

1	2	3	4	5
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0.0085	
13	Гвозди разные	кг	6,2	
14	Доски обрешные Шс 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрешные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрешные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
17	Защелки и монтажные детали	т	0,825	
18	Д р о в а	м3	0.018	
19	Каркасы стальные	т	0.819	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,481	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	3,9	
28	Щиты опалубки	м2	2,5	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,2	
30	Бетон марки 200	м3	2,22	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,44	
32	То же, марки 75	м3	0,27	
33	То же, марки 100	м3	0,21	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,48	
35	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	м3	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	6,0	
38	Щ е б е н ь	м3	0,01	
39	Прочие материалы	руб	47,0	

903-4-II
тип I(3)

- 222 -

10814-04

С М Е Т А № 25

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м - камера типа I-5 газаритом 3,0x3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 14

Сметная стоимость 2514 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№ пп	№ едн. расц.	Наименование работ для затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едн. р-к	объем руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомоос-ля-самосвалы	100 м ³	0,625	14,40	9
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	109,3	0,45	49
3	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73x1,2=	м ³	6,9	1,12	8
4	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п. 26 цен. № 3 стр. 28	погрузки однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,83x x0,1+0,45x1,75x -x100=	100 м ³	0,07	91,82	6

I	2	8	4	5	6	7
5	<u>I-820</u> 10-41ж цен. №8 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруж- кой на расстоя- ние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,854	98,15	88
6	<u>I-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	85,4	0,34	12
7	<u>I-705</u> 10-114в	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	68,3	0,55	85
8	<u>26-854</u> 40-12	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90 =	м3	1,5	26,16	39
9	<u>11-496</u> 19-82р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 5,68 т /типа Б-5/ из бетона М-300	м3	9,0	10,90	98
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,18х х2,5+2,55/1,02=	"	9,0	54,96	495

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. № I ч. IV таб. 46	Арматура класса А-I	кг	150,5	0,173	26
I2	-"-	Арматура класса А-III	"	2375,6	0,194	46I
I8	-"-	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	2I
I5	<u>II-463</u> I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-IO-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	51,28	2I
I7	Цен. № I ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	<u>II-490</u> I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I и КС-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м3	0,72	18,30	18
20	Цен. № I ч. IV таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>12-149</u> 20-2Iв разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
22	<u>12-90</u> 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60=	м3	2,22	40,27	89
23	<u>16-82</u> 25-IOа ЦСЦ разд. 2 п. 98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90=	м2	21,6	0,54	12
24	<u>16-626</u> 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,15	30,74	5
25	<u>28-140</u> 4I-13а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,448	37,10	17
26	Цен. №I ч. II п. 463	Стоимость кон- струкции	т	0,448	245,0	110
27	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	25,10	5
28	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-I78</u> 22-416 примен.	Монтаж металлических приемков	т	0,252	45,40	II
30	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	308,0	76
31	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	66,7	0,56	37
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабита Цена: $2,29 + 0,08 \text{ I} \times \text{ I} 7,90 =$	м2	4,8	2,84	I3
33	<u>I9-200</u> 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,0	2,89	I9
34	Цен. № I ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
35	<u>I4-295</u> 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбассаком за 2 раза Цена: $2, \text{ I} \times \text{ I}, 8 =$	т	0,879	3,80	3
36	<u>26-987</u> 40-20 Цен. № I ч. I разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: $\text{ I}, 72 + \text{ I} 9, 2 =$	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 33-26а Прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			206I
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	руб			287
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	руб			23
		Итого	руб			237I
		Плановые накоп- ления 6%	руб			143
		Всего по смете	руб			25I4

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

А. Гайбович

D. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-5 габаритом 3,0х3,6 м

№ пп	наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	44,80	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м3	м.см	1,1	
9	Прочие машины	руб	31,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,17	
11	Арматура класса А-III	т	2,4	
12	Бревна шс I40-240 мм	м3	0,004	

I	2	3	4	5
I3	Гвозди разные	кг	6,6	
I4	Доски обрешные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
I5	Доски обрешные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
I6	Доски необрешные IУс 40 мм и более	м3	0,78	
I7	Вкладыши и монтажные детали	т	0,385	
I8	Д р о в а	м3	0,018	
I9	Каркасы стальные	т	0,448	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,46	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Стадь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
27	Ткань стеклянная	м2	8,0	
28	Щиты опалубки	м2	2,6	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,5	
30	Бетон марки 200	м3	2,22	
31	раствор цементный марки 25	м3	0,45	
32	То же марки 75	м3	0,27	
33	То же марки 100	м3	0,21	
34	раствор цементный 1:3	м3	0,50	
35	Раствор известково-цементный	м3	0,09	
36	раствор известковый	м3	0,14	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	10,12	
38	Щ е б е н ь	м3	0,01	
39	прочие материалы	руб	56	

С М Е Т А № 26

к типовому проекту на строительство камер в сухих
грунтах при заглублении на 1,0 м - Камера типа I-6
габаритом 3,6x3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 15

Сметная стоимость 2786 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ единиц расцен.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Сметная стоимость	
					едян. р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I-	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автоободли-самосвалы	100 м ³	0,715	14,40	10
2	цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	125,1	0,45	56
3	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м ³	8,0	1,12	9
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 26 цен. № 3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x100=	100 м ³	0,08	91,82	7

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сылки Цена: 14,40+0,45х х 1,75 х100 =	100 м3	0,395	98,15	37
6	<u>I-57I</u> IO-IO2б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,5	0,34	18
7	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м доска- ми в неустойчи- вых грунтах	м2	67,7	0,55	37
8	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	1,7	26,16	44
9	<u>II-496</u> I9-82р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 6,7 т /типа Б-6/ из бетона М-300	м3	10,72	10,90	II7
IO	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02=	м3	10,72	54,96	589

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	271,6	0,173	47
I2	"-	Арматура класса А-III	кг	2624	0,194	509
I3	"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I4	"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-I0-I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прек.к. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/1,02 =	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

I	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замонolithicвание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4+1,015x$ $x 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>I2-90</u> 20-IIк ЦСЦ разд. I п. I5	Замонolithicвание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,8+1,015x$ $x 24,60$	м3	1,74	40,27	70
23	<u>I6-82</u> 25-I0а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021x$ $x 17,90$	м2	24,9	0,54	13
24	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2+1,8x$ $x 15,80$	I00 м2	0,17	30,74	5
25	<u>28-I40</u> 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	87,10	22
26	Ден. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
27	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Ден. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-178</u> 22-410 примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	63,2	0,56	35
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0.03Ix x I7,90=	м2	4,8	2.84	I4
33	<u>I9-200</u> 28-13д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битум- ной мастике	м2	I4,3	2,39	34
34	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и монтаж- ных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	<u>I4-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2, IIxI, 8=	т	I,006	3,80	4
36	<u>26-987</u> 40-20 цен. №I ч. I разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: I,72+I9,2 =	шт	4	20.92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 88-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			2285
		Накладные расходы 16% без п.п. 25-30	"			317
		Накладные расхо- ды 8,3% по п. п. 25-30	"			26
		Итого	руб			2628
		Плановые накопле- ния 6%	"			158
		Всего по смете	руб			2786

Начальник ОКПТС

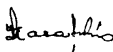
Нач. стр. сектора

Составил:



А. Гайбович

Ю. Овзулс



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-6 габаритом 3,6 х3,6 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	К-во	примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	51,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,81	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемность 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемность 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,1	
9	Прочие машины	руб	31,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,292	

I	2	3	4	5
II	Арматура класса А-III	т	2,648	
I2	Бревна III с I40-240 мм	м3	0,004	
I8	Гвозди разные	кг	6,6	
I4	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,16	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,63	
I7	Д р о в а	м3	0,018	
I8	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
I9	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,456	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
27	Ткань стеклянная	м2	7,8	
28	Щиты опалубки	м2	2,6	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	1,7	
30	Бетон марки 200	"	1,74	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
32	То же, марки 75	м3	0,27	
33	То же, марки 100	м3	0,21	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,5	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
36	Раствор известковый	"	0,14	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,84	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	61,0	

903-4-II
тип I(3)

- 240 -

10814-04

С М Е Т А № 27

к типовому проекту на строительство камер в сухих грунтах при заглублении на 1,0 м - Камера типа 1-7 газаритом 3,6x4,8 м .

Основания:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I6

Сметная стоимость 3087 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомашины-самосвалы	100 м3	0,9	14,40	10
2	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	157,5	0,45	71
3	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п.19	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована цена: 0,93x1,2=	м3	10	1,12	11
4	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км цена: 14,40-13,33x x0,1+0,45x1,75x100=	100 м3	0,1	91,82	9

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен. №8 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45 х х 1,75х100=	100 м ³	0,48	98,15	45
6	<u>I-57I</u> IO-IO2б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	47,8	0,34	16
7	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м ²	76,3	0,55	42
8	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подго- товка Цена: 3,82 +1,02х х 21,90	м ³	2,3	26,16	60
9	<u>II-496</u> I9-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 7,93 т /типа Б-7 / из бетона М-300	м ³	12,68	10,90	138
10	Предск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02=	м ³	12,68	54,96	697

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	177,6	0,173	3I
I2	"-	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	6I6
I3	"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I4	"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	2I
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-IO-I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Предск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	51,28	2I
I7	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины КО-7-I ; КС-IO-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

I	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСН разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015x$ $x 28,40$	м3	0,16	46,28	7
22	<u>I2-90</u> 20-IIк ЦСН разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015x$ $x 24,60$	м3	1,06	40,27	43
23	<u>I6-82</u> 25-IOа ЦСН разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021x$ $x 17,90$	м2	32,5	0,54	18
24	<u>I6-626</u> 26-IIв разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3x$ $x 15,80 =$	100 м2	0,28	30,74	7
25	<u>28-I40</u> 4I-18а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	140
27	<u>I4-50</u> 22-8х	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость кон- струкции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-I78</u> 22-4I6 примен.	Монтаж металличе- ских приемков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>I3-30</u> 2I-6х	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	77,0	0,56	43
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх х I7,90=	м2	4,8	2,84	I4
33	<u>I9-200</u> 28-I3д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,5	2,39	20
34	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтаж- ных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	<u>I4-295</u> 22-55e	Окраска металли- ческих конструк- ций кузовасла- ком за 2 раза Цена: 2,IIхI,8=	т	I,006	3,80	4
36	<u>26-987</u> 40-20 цен. №I разд. III п. 3263	Установка тяжелых дыков Цена: I,72+I9,2	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
87	24-708 83-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			2580
		Накладные расхо- ды 16% <i>563 п. п.</i> <i>25 ÷ 30</i>	"			356
		Накладные расхо- ды 8,8% <i>по п. п.</i> <i>22 ÷ 30</i>	"			26
		Итого	руб			2912
		Плановые накоп- ления 6%	руб			175
		Всего по смете	руб			3087

Начальник ОКПТС

А.Гайбович

Нач.стр. сектора

Ю.Онзулс

Составил:

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-7 габаритом 3,6 х 4,8 м

№ пп	наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	62,80	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,1	
9	Прочие машины	руб	33,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,198	
11	Арматура класса А-III	т	3,2	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
I3	Гвозди разные	кг	7,3	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,18	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,11	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более.	м3	0,75	
I7	Д р о в а	м3	0,014	
I8	Каркасы стальные	т	0,575	
I9	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
20	Лак каменноугольный	кг	1,11	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,456	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,028	
26	Сетка проволочная /тканая/	м2	6,18	
27	Ткань стеклянная	м2	8,5	
28	Щиты опалубки	м2	2,71	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	2,3	
30	Бетон марки 200	"	1,06	
31	Раствор цементный марки 25	"	0,46	
32	Раствор цементный марки 75	м3	0,29	
33	То же, марки 100	м3	0,22	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,6	
35	Раствор цементно-извест- ковый	"	0,11	
36	раствор известковый	м3	0,15	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,80	
38	Щ е б е н ь	"	0,07	
39	Прочие материалы	руб	86,0	

С М Е Т А № 28

к типовому проекту на строительство камер в сухих
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа I-8
габаритом 4,8x4,8 м

Основание:
Чертеж № 903-4-II
тип I лист № I7

Сметная стоимость 4140 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-ос- ратной лобовой ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомоби- ли-самосвалы	100 м3	1,06	14,40	15
2	Цен. № стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	185,5	0,45	83
3	<u>I-580</u> IO-IO2в т. ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована Цена: 0,9х1,2=	м3	11,8	1,12	13
4	<u>I-320</u> IO-4Iх т. ч. п. 26 Цен. №3 стр. 28	Погрузка одноковшо- вым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км цена: 14,40-13,33х 10,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,12	91,82	11

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на рас- стояние 5 км, для обратной засыпка Цена: I4,40+0,45х х I,75х I00=	I00 м3	0,558	98,15	52
6	<u>I-57I</u> IO-IO20	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием.	м3	55,8	0,34	I9
7	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	8I,2	0,55	45
8	<u>26-854</u> 40-Gr	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+I,02х х 2I,90	м3	2,50	26,16	65
9	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер весом 3,88 т /типа Б-8/ из бетона М-300	м3	I2,24	IO,90	I88
IO	Првиск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /3I,0+8,13х х 2,5+2,55/ I,02=	м3	I2,24	54,96	678

I	2	3	4	5	6	7
I1	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	270,4	0,173	47
I2	"-"	Арматура класса А-III	"	3362,4	0,194	652
I3	"-"	Закладные детали	"	1644,8	0,310	510
I4	"-"	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-Ю-1 из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32-к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
I9	КСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3

I	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСН разд. I п. 17	Замонolithicвание металлического пряжка бетоном марки В00 Цена: $17,4+1,015x$ $x 28,40$	м3	0,16	46,23	7
22	<u>I2-90</u> 20-II-к ЦСН разд. I п. 15	Замонolithicвание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015x$ $x 24,60$	м3	1,99	40,27	80
23	<u>I6-82</u> 25-10а ЦСН разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021x$ $x 17,90 =$	м2	45,2	0,54	24
24	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСН разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного ра- створа толщиной 20 мм Цена: $10,2+1,3x$ $x 15,80 =$	I00 м2	0,25	30,74	8
25	<u>28-I40</u> 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,575	37,10	22
26	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	I40
27	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-41б примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №1 ч. П п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	308,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	88,4	0,56	50
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабица Цена: $2,29 + 0,081x$ $x 17,90 =$	м2	9,1	2,84	26
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверх- ности стеклинной тканью в один слой на битумной мастике	м2	10,6	2,39	25
34	Цен. №1 ч. IY т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
35	<u>14-295</u> 22-55e	Окраска металличе- ских конструкций кузбассаком за 2 раза Цена: $2,11x1,8=$	т	1,006	3,80	8,8

I	2	3	4	5	6	7
36	<u>26-987</u> 40-20 Цен. № I Ч. I разд. III п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: I,72 + I9,2	шт	4	20,92	84
37	<u>24-708</u> 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			3886
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. $25 \div 30$	"			498
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. $25 \div 30$	"			26
		Итого	руб			3905
		Плановые накоп- ления 6%	руб			285
		Всего по смете	руб			4140

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

А. Гайбович

В. Онушко

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-8 габаритом 4,8 х 4,8 м

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	10,7	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,84	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемность 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъемность 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильный грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м ³	м.см	1,8	
9	Прочие машины	руб	87,2	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,29	
11	Арматура класса А-II	т	3,39	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,005	
I3	Гвозди разные	кг	9,87	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,2	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,14	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,81	
I7	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
I8	Д р о в а	м3	0,02	
I9	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,2	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,6	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,038	
26	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
27	Ткань стеклянная	м2	10,6	
28	Щиты опалубки	м2	5,80	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м3	2,5	
30	Бетон марки 200	"	1,99	

I	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,58	
32	То же ,марки 75	м3	0,32	
33	То же, марки 100	м3	0,25	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,76	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	"	0,28	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,86	
38	Щ е б е н ь	"	0,04	
39	Прочие материалы	руб	93,0	

С М Е Т А № 29

к типовому проекту на строительство камеры в сухих
грунтах при заглублении на 1,0 м . камера типа
1-9 газаритом 4,8х6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 18

Сметная стоимость 5145 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 года

№ пп	№ едн. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на авто-мобиля-самосвалы	100 м ³	1,07	14,40	15
2	Цен. №3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	187,2	0,45	84
3	<u>I-580</u> 10-102е т.ч. п. 13	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2=	м ³	11,9	1,12	13
4	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п. 26 цен №3 стр. 28	Погрузка однокоровым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разра-ботанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х160=	100 м ³	0,12	91,82	11

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> т10-4Iж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погру- зой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км ,для обрат- ной засыпки Цена:14,40+0,45 x x1,75 x100=	100 м3	0,512	98,15	48
6	<u>I-57I</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	51,2	0,34	17
7	<u>I-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м доска- ми в неустойчи- вых грунтах	м2	88,4	0,55	46
8	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подго- товка Цена:3,82+1,02x x 21,90	м3	3,6	26,16	94
9	<u>II-496</u> 19-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 5,1 т /типа Б-9/ из бетона М- 800	м3	16,4	10,90	179
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена:/31,0+8,13x x2,5+2,55/1,02	м3	16,4	54,96	901

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. № I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	362,4	0,173	68
I2	-"-	Арматура класса А-III	"	4687,2	0,194	909
I3	-"-	Закладные детали	шт	2008,8	0,310	628
I4	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
I5	II-468 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-10-I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. № I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; КС-10-I	м3	0,72	17,90	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,90	13
20	Цен. № I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

1	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,28	7
22	<u>I2-90</u> 20-II-к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,8+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
23	<u>I6-82</u> 25-IOа ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	57,4	0,54	31
24	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,36	30,74	11
25	<u>28-I40</u> 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в ка- мерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. №I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,891	245,0	218
27	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	<u>14-178</u> 22-41-6 примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
31	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наруж- ной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	98,6	0,56	52
32	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка мон- тажных деталей по сетке рабит- ца Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90 =	м2	10,2	2,84	29
33	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	12,1	2,39	29
34	Цен. №I ч. IУ т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие зак- ладных и мон- тажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
35	<u>14-295</u> 22-55-6	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,322	3,80	5

I	2	3	4	5	6	7
86	26-987 40-20 Цен. №1 Ч. I разд. II п. 8268	Установка тяжелых лифтов Цена, I, 72+I9,2 =	шт	4	20,92	84
87	24-708 88-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	шт	16,92	0,84	6
		Итого	руб			4210,
		Накладные раско- ды 16% без п.п. 25 ÷ 30	"			611
		Накладные рас- ходы 8,3% по п.п. 25 ÷ 30	"			38,
		Итого	руб			4854,
		Плановые накоп- ления 6%	"			291
		Всего по смете	руб			5145

Начальник ОКПТС

Нач.стр. сектора

Составил:

А.Гайбович

Ю.Онзуло

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-9 габаритом 4,8 х 6,0 м.

№ пп	наименование ресурсов	един изм.	К-во	приме- чание
1	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	92,0	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	-"	0,063	
8	Экскаваторы одноков- шовые с ковшем ем- костью 0,5 м ³	м.см	1,5	
9	Прочие машины	руб	49,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
10	Арматура класса А-I	т	0,382	
11	Арматура класса А-III	т	4,72	

I	2	3	4	5
I2	Бревна шс I40- 240 мм	м3	0,006	
I3	Гвозди разные	кг	10,8	
I4	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,28	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,145	
I6	Доски необрезные IУс- 40 мм и более	м3	0,88	
I7	Д р о в а	м3	0,02	
I8	Закладные и монтажные детали	шт	2,285	
I9	Каркасы стальные	т	0,89I	
20	Лак каменноугольный	кг	1,28	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,65	
23	Свобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,037	
26	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
27	Ткань стеклянная	м2	12,1	
28	Щиты опалубки	м2	6,5	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки 100	м3	3,6	
30	Бетон марки 200	"	1,1	
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,58	
32	То же, марки 75	м3	0,40	
33	То же, марки 100	м3	0,40	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,88	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,18	
36	Раствор известковый	"	0,32	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	17,6	
38	Щ е б е н ь	"	0,01	
39	Прочие материалы	руб	126,0	

С М Е Т А № 30

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м. -
Камера типа I-10 габаритом 6,0х6,0 м

Основание:
Чертежи №903-4-II
тип I лист № 19

Сметная стоимость 6157 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автотомобили-самосвалы	100 м ³	1,634	14,40	24
2	Цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	285,9	0,45	129
3	<u>I-580</u> 10-102в т.ч. п. 13	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2=	м ³	18,1	1,12	20
4	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п. 26 Цен. № 3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разрабатанного грунта с отвозкой на 5 км цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х -х100=	100 м ³	0,181	91,82	17

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> Ю-41ж Цен. №3 стр. 28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на авто- самосвалы с до- ставкой на рас- стоянии 5 км, для обратной за- сыпки Цена: 14,40+1,45x x 1,75 x100=	100 м3	0,79	98,15	74
6	<u>I-57I</u> Ю-Ю20	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	79	0,94	27
7	<u>I-705</u> Ю-II4a	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	102,2	0,55	56
8	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 21,90	м3	4,1	26,16	107
9	<u>II-496</u> I9-32р	Монтаж железобе- тонных сборных блоков камер ве- сом 6,5 т / типа В-Ю/ из бетона М- 300	м3	19,52	10,90	213
10	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: 31,0+8,13x x2,5+2,55/1,02=	м3	19,52	54,96	1073

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен. №I ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	327,2	0,173	566
I2	"-	Арматура класса А-III	"	3893,6	0,194	755
I3	"-	Закладные детали	кг	2220	0,810	688
I4	"-	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
I5	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины III-10-I из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
I6	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/1,02 =	м3	0,4	51,28	21
I7	Цен. №I ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; KB-10-I	м3	0,72	17,30	12
I9	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
20	Цен. №I ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	8

I	2	3	4	5	6	7
21	<u>I2-I49</u> 20-2Iв ЦСЦ разд. I п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,016x x 28,40	м3	0,16	46,28	7
22	<u>I2-90</u> 20-1Iк ЦСЦ разд. I п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015x x 24,60	м3	1,06	40,27	43
23	<u>I6-82</u> 25-10а ЦСЦ разд. II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021x x 17,90	м2	72,0	0,54	39
24	<u>I6-626</u> 26-1Iв ЦСЦ разд. II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщи- ной 20 мм Цена: 10,2+1,3x x 15,80	100 м2	0,41	30,74	13
25	<u>28-I40</u> 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в каме- рах	т	0,891	37,10	33
26	Цен. №I ч. II п.463	Стоимость конст- рукции	т	0,891	245,0	218
27	<u>I4-50</u> 22-8к	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен. №I ч. II п.475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	<u>I4-I78</u> 22-4I6 примен.	Монтаж металличе- ских приямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
3I	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	128,4	0,56	72
32	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Раббитца Цена: 2,29+0,03Iх х I7,90	м2	10,3	2,84	29
33	<u>I9-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной масти- ке	м2	14,7	2,39	35
34	Цен. №I ч. IY т. ч. п. 386	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
35	<u>I4-295</u> 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций Кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,IIх I,8 =	т	1,322	3,80	5

I	2	8	4	5	6	7
86	26-987 40-20 Цен. №1 Ч. I рай. № п. 3268	Установка тяжелых люков Цена: I, 72+I9, 20	шт	4	20,92	84
87	24-708 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			5088
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 25+30	"			742
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 25+30	"			38
		Итого	руб			5808
		Плановые накоп- ления 6%	"			349
		Всего по смете	руб			6157

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

Stau
MS
Масальский

А. Гайбович

В. Онушко

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
сухих грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-10 габаритом 6,0 х 6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	97,6	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемность 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0.042	
6	Краны автомобильные грузоподъемность 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемно- сть 5 т	м.см	0.063	
8	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшем емкостью 0,5 м ³	м.см	1,72	
9	Прочие машины	руб	61,0	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,347	
11	Арматура класса А-III	т	3,92	
12	Бревна IIIс I40-240 мм	м3	0,007	
13	Гвозди разные	кг	18,2	
14	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,26	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,198	
16	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	1,03	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,49	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,75	
23	Скобы ходовые	шт	12,0	
24	Стальные конструкции	т	0,481	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,087	
26	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
27	Ткань стеклянная	м2	14,7	
28	Щиты опалубки	м2	8,0	

I	2	3	4	5
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
29	Бетон марки 100	м ³	4,1	
30	Бетон марки 200	"	1,1	
31	Раствор цементный марки 25	м ³	0,26	
32	То же, марки 75	м ³	0,50	
33	То же, марки 100	м ³	1,24	
34	Раствор цементный 1:3	"	1,02	
35	Раствор цементно-известковый	м ³	0,16	
36	Раствор известковый	"	0,82	
37	Корны ж/бетонные конструкции	"	20,64	
38	Цебень	"	0.014	
39	Прочие материалы	руб	147,0	

903-4-II
тип I(3)

- 276 -

10814-04

С М Е Т А № 31

к типовому проекту на строительство камер в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.
Камера типа I-1 газаритом 1,8x2,4 м

Основание:
Чертеж № 903-4-II
тип I лист № 10

Сметная стоимость II46 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим-	
					един. р-к	обдья руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автомо- бия-самосвалы	100 м ³	0,11	14,40	2
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 27	то же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,16	17,99	3
3	цен. №3 стр. 26	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	47,7	0,45	21
4	<u>I-580</u> 10-1026 т.ч. п. 13,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с зачист- кой дна и стенок котлована цена: 0,93x1,2x x1,15	м ³	3,3	1,29	4

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-820</u> <u>Ю-41х</u> т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- новым экскаватором ковном емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,38х х0,1+0,45х1,75х х100 =	100 м3	0,038	91,82	3
6	<u>I-820</u> <u>Ю-41х</u> Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковном емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосам- освалы с дос- тавкой на рас- стояние 5 км для обратной засыпки	"	0,188	98,15	17
		Цена: 14,40+0,45х х1,75 х100=				
7	<u>I-571</u> <u>Ю-Ю2б</u>	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	18,8	0,34	6
8	<u>I-705</u> <u>Ю-И14а</u>	Крепление стенок котлована ири- ной более 2 м досками в не- устойчивых грун- тах	м2	40,8	0,55	22
9	<u>I-713</u> <u>Ю-2б</u>	Водоотлив из котлована	м3	14,8	0,88	13

I	2	8	4	5	6	7
Ю	26-854 40-Иг	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 21,50	м3	65	26,16	17
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т / типа Б-I/ из бетона М-300	м3	2,72	10,90	30
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /31,0+8,13x x 2,5+2,55/1,02	м3	2,72	54,96	149
I3	Цен. № I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	109,0	0,173	19
I4	"-	Арматура класса А-III	"	850,4	0,194	165
I5	"-	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
I6	"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
I7	II-490 I9-32x	Монтаж железобетонных сборных колец горловинны типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,36	17,30	6
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конст- рукции	м	0,36	18,30	7

1	2	3	4	5	6	7
19	Цен. №1 Ч.17 таб.46	Арматура класса А-I	кг	9,8	0,178	2
20	II-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловинных III-10-1 из бетона М-200	м3	0,2	12,00	2
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: $27,40+8,13 \times 2,5+2,55/1,02=$	м3	0,2	51,28	10
22	Цен. №1 Ч.17 таб.46	Арматура класса А-II	кг	12,0	0,173	2
28	I2-I49 20-2Iа ЦСЦ разд. I п.17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4+1,015 \times 28,40$	м3	0,08	46,28	4
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,8+1,015 \times 24,60$	м3	2,22	40,27	89
25	II-65 2I-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: $3,66+0,397 \times 47,48+0,25 \times 13,18=$	м3	1,3	25,79	34
26	I6-82 25-10а ЦСЦ разд. II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times 17,90$	м2	8,4	0,54	5

I	2	3	4	5	6	7
27	<u>I6-626</u> 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщи- ной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3x$ $x 15,80$	100 м2	0,07	30,74	2
28	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металли- ческих лестниц	т	0,09	26,10	2
29	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,09	279,0	25
30	<u>I4-I78</u> 22-4Ю примен.	Монтаж металли- ческих прямков	т	0,126	45,46	6
31	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,126	303,0	38
32	<u>I3-30</u> 2I-6ж	покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	14,5	0,56	8
33	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	штукатурка мон- тажных деталей по сетке рабита- ца Цена: $2,29 + 0,03Ix$ $x 17,90$	м2	3	2,84	9
34	<u>I9-200</u> 28-13д	Оклеивание по- верхности стек- ляной тканью в один слой на битумной мастике	м2	1,3	2,39	3

I	2	3	4	5	6	7
35	Ден. № I ч. I V г. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных дета- лей	кг	212,8	0,174	37
36	I4-295 22-55в	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	0,216	3,80	I
37	26-987 40-20 Ден. № I ч. I разд. II п. 3268	Установка тяжелых якоз Цена: 1,72+19,20=	шт	2	20,92	42
38	8-99 60-12а	Дробилка отвер- стия в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
39	26-626 38-38а K=0,4	Установка сальни- ка в стене камеры защиткой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
40	IВ-22 2I-6-в ЦСН разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция на- ружной поверхно- сти камеры гид- роизоляцией в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80	м2	5,2	1,55	8

I	2	3	4	5	6	7
41	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	10,8	1,56	17
42	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	8,46	0,34	3
		Итого	руб			36
		накладные расходы 16% без п.п. 28-31	"			139
		накладные расходы 8,3% по п.п. 28-31	"			6
		Итого	руб			1081
		Плановые накопления 6%	"			65
		Всего по смете	руб			1146

Начальник ОКПТС

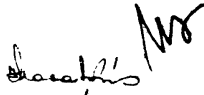


А. Гайбович

нач. стр. сектора

Ю. Онзулс

Составил:



Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-I габаритом 1,8 х 2,4 м

№ пп	наименование ресурсов	един. изм.	кол-во	приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраги труда	ч/д	20,1	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,2	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,24	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,08	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,04	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,10	
9	То же, 100 мм	м.см	0,10	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,72	
II	Прочие машины	руб	21,0	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,119	
I3	Арматура класса А-III	т	0,863	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна шс I40-240 мм	м3	0,003	
I6	Гвозди разные	кг	4,4	
I7	Гидроизол	м2	29,0	
I8	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,11	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,9	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,58	
21	Д р о в а	м3	0,010	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
23	Лак каменноугольный	кг	1,0	
24	Люки чугунные	шт	2	
25	Прядь смоляная	кг	39,2	
26	Мастика	т	0,36	
27	Скобы ходовые	шт	12,0	
28	Стальные конструкции	т	0,216	

I	2	8	4	5
29	Сталь круглая /катанка/	т	0,02	
30	Сетка проволочная тканая	м2	3,0	
31	Ткань стеклянная	м2	1,8	
32	Литы опалубки	м2	2,8	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
38	Бетон марки 100	м3	0,65	
34	Бетон марки 200	"	2,22	
35	Кирпич красный	т.шт	0,8	
36	раствор цементный марки 25	м3	0,28	
37	То же, марки 75	м3	0,25	
38	То же, марки 100	м3	0,16	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
40	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,1	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	3,28	
43	Цемент	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	36,3	

903-4-II
тип I(3)

- 286 -

10814-04

С М Е Т А № 32

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых
грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера типа I-2
габаритом 2,4x3,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № II

Сметная стоимость 1800 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едн. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой, ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиля самосвалы	100 м ³	0,16	14,40	2
2	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,25	17,99	5
3	цен. № стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	71,75	0,45	32
4	<u>I-580</u> IO-IO2а т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2=	м ³	4,5	1,28	6

I	2	8	4	5	6	7
5	<u>I-820</u> IO-4Iх Т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40+13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100=	100 м ³	0,045	91,82	4
6	<u>I-820</u> IO-4I: цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	*	0,258	93,15	24
7	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	25,8	0,34	9
8	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	50,2	0,55	28
9	<u>I-7IB</u> IO-26	Водоотлив из котлована	м ³	29,5	0,88	26
10	<u>26-854</u> 40-Ir	Бетонная подготовка Цена: 8,82+1,02х х 21,90	м ⁸	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65т /типа Б-2/ из бетона М-300	м3	3,72	10,90	4I
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /3I,0+8,13х х2,5+2,55/1,02=	м3	3,72	54,96	204
I3	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	108,8	0,173	I9
I4	"-	Арматура класса А-III	"	1507,6	0,194	292
I5	"-	Закладные детали	кг	294,4	0,310	9I
I6	"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	I3
I9	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины тип II-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Проек. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструк- ции	м3	0,4	51,28	21
22	Ден. №1 ч. 17 таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,178	4
23	I2-I49 20-21в ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015x x 28,40	м3	0,16	46,28	7
24	I2-90 20-IIx ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015x x 24,60	м3	1,74	40,27	70
25	I3-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 8,66+0,897x x 47,48+0,25x18,18=	м3	1,6	25,79	41
26	I6-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20мм Цена: 0,16+0,021x x 17,90=	м2	14,5	0,54	8
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,8x x 15,80=	100 м2	0,1	30,74	3

I	2	8	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 4I-13a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10
29	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
30	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	<u>I4-178</u> 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приемков	т	0,252	45,46	II
33	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	<u>I3-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	20,0	0,56	II
35	<u>I7-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабица Цена: $2,29 + 0,03 \times 17,90 =$	м2	4	2,84	II
36	<u>I9-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,8	2,89	7

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. IV г. ч. п. 386	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	382,8	0,174	58
38	I4-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кубобассейном за 2 раза Цена: 2,1х1,8=	т	0,698	3,80	3
39	26-987 40-20 ценник №1 ч. I разд. III п. 3263	Установка тяжелых яковок Цена: 1,72+19,20	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальни- ка в стене каме- ры заливкой бето- ном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,32	38
42	IВ-22 21-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80	м2	8,8	1,55	18

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	13,8	1,56	21
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			1478
		накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			202
		накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			18
		Итого	руб			1698
		плановые накоп- ления 6%	"			102
		Всего по смете	руб			1800

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

Stain
108
Начальник

Я. Гайбович

Д. Онзуло

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-2 габаритом 2,4 х 3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	88,9	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,085	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореве- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,10	
9	То же, 100 мм	м.см	0,10	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшем емкостью 0,5 м ³	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	28,0	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,129	
I3	Арматура класса А-III	т	1,532	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,003	
I6	Гвозди разные	кг	5,0	
I7	Гидроизол	м2	40,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
21	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,03	
25	Льки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	

I	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	м2	2,3	
38	Щиты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы</u> <u>и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,0	
35	Бетон марки 200	"	1,74	
36	Кирпич красный	т.шт	0,9	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,82	
38	То же, марки 75	м3	0,25	
39	То же, марки 100	м3	0,18	
40	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
42	Раствор известковый	"	0,12	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	4,84	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	41,0	

903-4-1I
тип I(3)

- 296 -

10814-01

С М Б Т А № 33

к типовому проекту на строительство камер в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -
камера типа I-3 габаритом 2,4x3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-1I
тип I лист № 12

Сметная стоимость 1945 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата, ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиля-самосвалы	100 м ³	0,2	14,40	3
2	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)х0,25=	"	0,3	17,99	5
3	цен.м ³ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
4	<u>I-580</u> 10-102е т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х +1,15=	м ³	5,6	1,29	7

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка однокорв- ных экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40+13,83х 10,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,056	91,82	5
6	<u>I-320</u> 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х 1,75 х100=	"	0,3	93,15	28
7	<u>I-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	29,7	0,34	10
8	<u>I-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	56,5	0,55	31
9	<u>I-718</u> 10-2-б	Водоотлив из котлована	м3	35,6	0,88	31
10	<u>26-854</u> 40-1-т	Бетонная под- готовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	1,2	26,16	31

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85 т / типа Б-3 / из бетона М-300	м3	4,68	10,90	5I
I2	Проек. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /3I,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	м3	4,68	54,96	257
I3	Цен. №I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	124,2	0,173	2I
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	1649,2	0,194	320
I5	-"-	Закладные детали	кг	228,0	0,310	7I
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	I3
I9	Цен. №I Ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

I	2	3	4	5	6	7
21	Проек. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукция Цена: /27,40+1,13х х 2,5+2,55/х1,02	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном. марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,8+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 8,66+0,397х х 47,48+0,25х х13,13	м3	1,6	25,79	41
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021 х х17,90	м2	16,7	0,54	9
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	I00 м2	0,12	30,74	4

I	2	3	4	5	6	7
28	28-140 4I-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10
29	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конструкции	"	0,267	245,0	65
30	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-4Iб примен.	монтаж металлических прямиков	т	0,252	45,46	II
33	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	13-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,7	0,56	13
35	17-325 17-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабица Цена: 2,29+0,03Iх x 17,90	м2	4,0	2,84	II
36	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,4	2,39	6

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. IУ т. ч. п. 886	Антикоррозионное покрытие заклад- ных и монтажных деталей.	кг	266,4	0,174	46
38	<u>I4-295</u> 22-55a	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	0,698	3,80	3
39	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. II п. 3268	Установка тяже- лых ящиков Цена: 1,72+19,20	шт	4	20,92	84
40	<u>8-99</u> 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	<u>26-626</u> 38-38a K=0,4	Установка сальни- ка в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,32	38
42	<u>I8-22</u> 2I-6в ПСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х15,80=	м2	10,5	1,55	16

I	2	3	4	5	6	7
43	19-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	15,8	1,56	25
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			1596
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			221
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			18
		Итого	руб			1835
		Плановые накопле- ния 6%	"			110
		Всего по смете	руб			1945

Начальник ОКПТС

Stau

А.Гайбович

Нач. стр. сектора

NO

Д.Онзуло

Составил:

dashkin

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.
Камера типа I-3 габаритом 2,4 х 3,6 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	40,21	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,12	
9	То же , 100 мм	м.см	0,12	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшем емко- стью 0,5 м ³	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	33,8	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,144	
I3	Арматура класса А-III	"	1,674	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,0035	
I6	Гвозди разные	кг	5,5	
I7	Гидроизол	м2	48,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,14	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
2I	Д р о в а	м3	0.013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Льки чугунные	шт	4.0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,431	

I	2	3	4	5
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	м2	2,4	
33	Циты опалубки	м2	2,4	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,2	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	0,9	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,86	
38	То же ,марки 75	"	0,26	
39	То же, марки 100	"	0,20	
40	Раствор цементный 1:3	"	0,94	
41	Раствор известковый	м3	0,12	
42	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,80	
44	Щ е б е н ь	"	0,1	
45	Прочие материалы	руб	48,80	

903-4-II
тип I(3)

- 306 -

10814-04

С М Е Т А № 34

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -
камера типа I-4 газаритом 3,0x3,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I3

Сметная стоимость 2026 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой, ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиль-самосвалы	100 м ³	0,2	14,40	3
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,35+1,04)x0,25=	"	0,3	17,99	5
3	цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
4	<u>I-580</u> 10-102е т.ч. п.13,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с очисткой дна и стенкой котлована Цена: 0,93x1,2x1,15	м ³	5,5	1,29	7

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. л.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее разрабатанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33х х0, I+0,45хI,75х хI00 =	I00 м ³	0,055	9I,82	5
6	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратная лопата ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: I4,40+0,45х хI,75 хI00=	"	0,28	98,15	26
7	<u>I-57I</u> IO-I020	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	28	0,34	I0
8	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	55,4	0,55	30
9	<u>I-7I3</u> IO-26	Водоотлив из котлована	м ³	35,5	0,88	3I
I0	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подготовка Цена: 3,82+I,02х х 2I,90	м ³	I,2	26,16	3I

I	2	3	4	5	6	7
II	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 / типа Б-4 / из бетона М-300	м3	4,84	10,90	58
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /3I,0+8,13x x2,5+2,55/x1,02	м3	4,84	54,96	266
I3	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	113,6	0,173	20
I4	"-	Арматура кл. А-III	"	1721,2	0,194	334
I5	"-	Закладные детали	кг	287,2	0,310	89
I6	"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
I7	<u>II-490</u> I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
I9	Цен. №I ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	<u>II-463</u> I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

I	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукция Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/х1,02=	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IУ наб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,178	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: I7,4+I,015х х 28,40	м3	0,16	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: I5,3+I,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397+ +47,48х0,25хI3, I3	м3	I,7	25,79	44
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,02Iх х I7,90	м2	I7,3	0,54	9
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: I0,2+I,3х х I5,80	I00 м2	0,12	30,74	4

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 4I-13a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,319	37,10	II
29	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,319	245,0	78
30	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	<u>14-178</u> 22-41б примен.	Монтаж металлических прямиков	т	0,252	45,46	II
33	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	<u>13-30</u> 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,0	0,56	13
35	<u>17-325</u> 27-29а ЦСН разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабицца Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90	м2	4	2,84	II
36	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,0	2,39	5

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. IV Т. Ч. п. 836	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
38	<u>14-295</u> 22-55а	Окраска металли- ческих конструк- ций кубовосла- ком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	0,750	3,80	3
39	<u>26-987</u> 40-20 Цен. №1 ч. I разд. III п. 8263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	<u>8-99</u> 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	<u>26-626</u> 88-88а К=0,4	Установка сальни- ка в стене ка- меры заливкой бе- тоном и заделка просмоленной прядь и битумом Цена: 20,80 х0,4=	шт	4	8,32	33
42	<u>18-22</u> 2I-6-в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х15,80=	м2	10,9	1,55	17

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	15,8	1,56	25
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			1662
		Накладные расходы 16% без п.п. 28÷33	"			229
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28÷33	"			20
		Итого	руб			1911
		Плановые накопле- ния 6%	"			115
		Всего по смете	руб			2026

Начальник ОКПТС



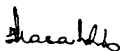
А.Гайбович

Нач. стр. сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-I габаритом 8,0x3,0 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
I				
I	Затраты труда	ч/д	41,4	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,085	
6	Краны автомобильные грузо- подъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,14	
9	То же, 100 мм	м.см	0,14	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	33,8	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,134	
I3	Арматура класса А-III	"	1,746	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна шс I40-240 мм	м3	0,0035	
I6	Гвозди разные	кг	6,2	
I7	Гидроизол	м2	46,0	
I8	Доски обрезные шс - 40 мм и более	м3	0,14	
I9	Доски обрезные IУ с 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
2I	Д р о в а	"	0,018	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
23	Каркасы стальные	"	0,319	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	

№	2	3	4	5
28	Скобы ходовые	шт	I2	
29	Стальные конструкции	т	0,48I	
30	Сталь круглая/катанка/	"	0,026	
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	"	2,0	
38	Литы опалубки	"	2,5	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки I00	м3	I,2	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	0,95	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,88	
38	То же, марки 75	м3	0,27	
39	То же, марки I00	"	0,2I	
40	Раствор цементный I:3	"	0,96	
4I	Раствор цементно- известковый	"	0,08	
42	Раствор известковый	м3	0,I2	
48	Сборные ж/бетонные конструкции	"	6,0	
44	Щ е б е н ь	"	0,0I	
45	Прочие материалы	руб	49,5	

903-4-II
тип I(3)

- 316 -

10814 - 04

С М Е Т А № 35

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м -
камера типа I-5 габаритом 3,0x3,6 м

Основание:
Чертеж № 903-4-II
типа I лист I4

Сметная стоимость 2696 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ едв. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоим. мость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - об- ратная лопата ков- шом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автомобиля самосвалы	100 м ³	0,25	14,40	4
2	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4(13,33+ +1,04)x0,25	"	0,375	17,99	7
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	109,3	0,45	49
4	<u>I-580</u> IO-IO2e т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чишкой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2+ +1,15	м ³	6,9	1,29	9

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м ³ ранее разработанного грунта с отвоевкой на 5 км Цена: I4,40+I8,83х х0,1+0,45хI,75х хI00=	I00 м ³	0,07	9I,82	6
6	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: I4,40+0,45х хI,75 хI00=	"	0,354	98,15	38
7	<u>I-57I</u> IO-IO2б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	35,4	0,34	I2
8	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	63,8	0,55	85
9	<u>I-7I8</u> IO-2-б	Водоотлив из котлована	м ³	44,4	0,88	39
IO	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подготовка Цена: 3,82+I,02х х2I,90	м ³	I,5	26,16	39

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63 т / типа Б-5/ из бетона М-300	м3	9,0	10,90	98
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	"	9,0	54,96	495
I3	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-I	кг	150,4	0,173	26
I4	"-	Арматура класса А-III	"	2875,6	0,194	46I
I5	"-"	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
I6	"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	2I
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	I3
I9	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30a	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСН	Стоимость конст- рукции Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/х1,02=	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	12-149 20-2Iв ЦСН разд. I п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
24	12-90 20-1Iк ЦСН разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х24,60	м3	2,22	40,27	89
25	1В-65 2I-10а ЦСН	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,897х х47,48+0,25х13,13=	м3	1,8	25,79	46
26	16-82 25-10а ЦСН разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	21,6	0,54	12
27	16-626 26-1Iв ЦСН разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,15	30,74	5

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 4I-13a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,448	37,10	I7
29	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукция	т	0,448	245,0	II0.
30	<u>I4-50</u> 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукций	"	0,179	279,0	50
32	<u>I4-178</u> 22-4I6 примен.	Монтаж металли- ческих прямиков	"	0,252	45,46	II
33	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукция	т	0,252	303,0	76
34	<u>I3-30</u> 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	33,4	0,56	I9
35	<u>I7-325</u> 27-29a ЦСИ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0.08Ix x 17,90	м2	4,8	2,84	I4
36	<u>I9-200</u> 28-18д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битум- ной мастике	м2	4,8	2,89	IO

I	2	3	4	5	6	7
37	Ден. №1 ч. IV г. ч. п. 386	Антикоррозийное покрытие вкладных и монтажных дета- лей	кг	384,8	0,174	67
38	<u>14-295</u> 22-55e	Окраска металличе- ских конструкции кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11х 1,8=	т	0.879	3,80	3
39	<u>26-987</u> 40-20 Ден. №1 ч. I п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	<u>8-99</u> 60-12a	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при попут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	<u>26-626</u> 38-38a К=0,4	Установка сальника в стене камеры за- ливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,82	33
42	<u>13-22</u> 21-6в ЦСЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена, 1,15+0,026х х15,80=	м2	18,6	1,55	21

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	18,5	1,56	29
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,84	6
		Итого	руб			2209
		Накладные расходы 16% без п.п. 28+33	"			311
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28+33	"			28
		Итого	руб			2548
		Плановые накопле- ния 6%	"			158
		Всего по смете	руб			2696

Начальник ОКПТС
Нач. строит. сектора
Составил:

Stav
Масальский

А. Гайбович
В. Онзулс
Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-5 габаритом 3,0 x 3,6 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	46,2	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,8	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 8 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,17	
9	Насосы центробежн. 100мм	м.см	0,17	
10	Экскаваторы одноковшор- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,1	
11	Прочие машины	руб	41,0	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,17	

I	2	3	4	5
I3	Арматура класса А-III	т	2,4	
I4	Битум марки БН-3	кг	100	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	6,6	
I7	Гидроизол	м2	67,0	
I8	Доски обрешные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
I9	Доски обрешные IУс 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрешные IУс 40 мм и более	м3	0,73	
2I	Д р о в а	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
23	Каркасы стальные	т	0,448	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,46	
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

1	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	4,0	
33	Циты опалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,5	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	1,0	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,9	
38	То же, марки 75	"	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	м3	1,0	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,09	
42	Раствор известковый	"	0,14	
43	Сборные и/бетонные конструкции	"	10,12	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	58,80	

903-4-II
тип I(3)

- 326 -

10814-04

С М Е Т А № 36

к типовому проекту на строительство камеры,
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м --
камера типа I-6 габаритом 3,6х3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 15

Сметная стоимость 298I руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> IO-4Iх	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратная лопата, ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиля-самосвалы	IOO м ³	0,29	14,40	4
2	<u>I-320</u> IO-4Iх т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ I,04)х0,25	"	0,43	17,99	8
3	Цен. № 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	126,6	0,45	57
4	<u>I-580</u> IO-IO2в т.ч. п. 13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,15=	м ³	8,0	1,29	IO

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх т.г. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшем емкостью 0,5 м ³ ранее работанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33х х 0, I+0,45х I,75х х I00	IO0 м ³	0,08	9I,82	7
6	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки Цена: I4,40+0,45х х I,75х I00 =	"	0,395	93,15	37
7	<u>I-57I</u> IO-IO76	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м ³	39,5	0,84	I3
8	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м ²	67,7	0,55	37
9	<u>I-7I3</u> IO-26	Водоотлив из котлована	м ³	5I,0	0,88	45
IO	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена: 8,82+I,02х х 2I,90	м ³	I,7	26,16	44

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7 т / типа Б-6/ из бетона М- 300	м3	10,72	10,90	II7
I2	Прейск. 06-08 п. 542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,55/1,02	м3	10,72	54,96	589
I3	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	271,6	0,173	47
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	2624	0,194	509
I5	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I КС-10-I	м3	0,72	17,30	I2
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	"	0,72	18,30	I3
I9	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М- 200	м3	0,4	12,0	5

I	2	8	4	5	6	7
21	Превск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: /27,40+8,13х х2,5+2,55/х1,02	м3	0,4	51,28	21
22	Цем. №1 ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х28,40	м3	0,16	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
25	I3-65 2I-IOa ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х18,13=	м3	2,0	25,79	52
26	I6-82 25-IOa ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х17,90	м2	24,9	0,54	I3
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: 10,2+1,8х15,80	100 м2	0,17	30,74	5

I	2	3	4	5	6	7
28	28-140 4I-13a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
29	Цен. № I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	"	0,575	245,0	I40
30	I4-50 22-8ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. № I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металличе- ских приемов	т	0,252	45,46	II
33	Цен. № I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6ж	покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	3I,6	0,56	I8
35	I7-325 I7-29a ЦСЦ разд. II п. 98	штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх хI7,90	м2	4,8	2,84	I4
36	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверх- ности стекляннoй тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,2	I,39	I7

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №I ч. IV т. ч. п. 386	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
38	I4-295 22-55e	Окраска металличе- ских конструкций кувбаслаком за 2 раза Цена: 2,11 x I,8=	т	I,006	3,80	4
89	26-987 40-20 Цен. №I ч. I разд. III п. 8263	Установка тяжелых люков Цена: I,72+I9,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2a	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 38-38a K=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
42	I8-22 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция на- ружной поверхно- сти камеры гид- роизолом в два слоя Цена: I, I5+0,026x xI5,80	м2	I6,0	I,55	25

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	то же, вертикальная	м2	20,0	1,56	31
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2444
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			348
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			25
		Итого	руб			2812
		Плановые накопле- ния 6%	"			169
		Всего по смете	руб			2981

Начальник ОКМТС

Нач. стр. сектора

Составил:

А. Гайбович

Ю. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
камера типа I-6 габаритом 3,6 х 3,6 м

№№ п/п	наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	58,18	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,81	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,088	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,48	
7	Льбедки электрореверсив- ные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,2	
9	То же, 100 мм	м.см	0,2	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшем емкостью 0,5 м ³	м.см	1,1	
11	Прочие машины	руб	40,3	
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,292	

I	2	3	4	5
I3	Арматура класса А-III	т	2,648	
I4	Битум марки БН-3	кг	100	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	6,6	
I7	Гидроизол	м2	63,2	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,10	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,63	
2I	Д р о в а	м3	0,018	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	12	
29	Стальные конструкции	т	0,48I	
30	Сталь круглая /катанка/	т м2	6,026	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

I	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	3,9	
33	Щиты опалубки	м2	2,6	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	1,7	
35	Бетон марки 200	"	1,74	
36	Кирпич красный	т.шт	1,12	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,9	
38	То же, марки 75	"	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
41	Раствор известковый	м3	0,14	
42	Раствор цементно-известковый	"	0,09	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,84	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	64,1	

903-4-II
тип I(3)

- 336 -

10814-04

С М Е Т А № 37

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м. Камера
типа I-7 габаритом 3,6x4,8 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 16

Сметная стоимость 3342 руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп	№ едн. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим-	
					едн.	общая
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-320</u> 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м ³ с погруз- кой на ангиомобил- ди-самосвалы	100 м ³	0,36	14,40	5
2	<u>I-320</u> 10-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,54	17,99	10
3	цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	157,5	0,45	71
4	<u>I-580</u> 10-102e т.ч. п.13,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с за- чисткой дна и стенки котлова- на Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м ³	10,0	1,29	13

I	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшем емко- стью 0,5 м3 ра- нее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I8,83x x0,1 +0,45x1,75x x100	100 м3	0,1	91,82	9
6	<u>I-320</u> IO-4Iж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшем емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: I4,40+0,45x x 1,75x100=.	"	0,48	98,15	45
7	<u>I-57I</u> IO-IO2б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	47,8	0,34	16
8	<u>I-705</u> IO-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м доска- ми в неустойчи- вых грунтах	м2	76,3	0,55	42
9	<u>I-7I8</u> IO-2-б	Водоотлив из котлована	м3	64,0	0,88	56
10	<u>26-854</u> 40-Iг	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02x x 21,90	м3	2,3	26,16	60

I	2	3	4	5	6	7
II	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 7,93 т / типа Б-7/ из бетона М-300	м3	12,68	10,90	138
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: /31,0+8,13х х2,5+2,5/1,02	м3	12,68	54,96	697
I3	Цен. №1 ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	177,6	0,173	31
I4	"	Арматура класса А-III	"	3175,6	0,194	616
I5	"	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
I6	"	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
I7	<u>II-490</u> I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
I8	ЦСЦ п. 4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
I9	Цен. №1. ч. IY таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	<u>II-463</u> I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: $27,40 + 8,13 \times$ $\times 2,5 + 2,55 / 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. № I ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. I7	Замоноличивание металлического пряжка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-IИк ЦСЦ разд. I п. I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	48
25	I3-65 2I-I0a ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times 13,13$	м3	2,8	25,79	72
26	I6-82 25-I0a ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90$	м2	32,5	0,54	18
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающая слой из цементно- го раствора тол- щиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80 =$	100 м2	0,23	30,74	7

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 4I-13a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
29	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	140
30	<u>14-50</u> 22-8-ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	<u>14-178</u> 22-4I6 примен.	Монтаж металлических прямиков	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	<u>13-30</u> 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камеры битумом в 2 слоя	м2	38,5	0,56	22
35	<u>17-325</u> 27-29a ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабицы Цена: 2,29+0,03Ix x 17,90	м2	4,8	2,84	14
36	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклотканью в один слой на битумной мастике	м2	4,3	2,39	10

I	2	8	4	5	6	7
37	Цен. № И. IV т. ч. п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
38	I4-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ция кузбассла- ком за 2 раза Цена: 2,11x1,8=	т	1,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен. № ч. I разд. III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1.72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при полут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальни- ка в стене ка- меры заливкой бе- тоном и заделка просмоленной пряжды и битум- мом Цена: 20,80x 0,4=	шт	4	8,32	33
42	I3-22 2I-6в ЦСЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гид- роизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80=	м2	20,8	1,55	32

I	2	3	4	5	6	7
43	<u>13-28</u> 2I-6д	То же, вертикальная	м2	23,0	1,56	36
44	<u>24-708</u> 33-26а прим	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			2738
		Накладные раско- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			390
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			25
		Итого	руб			3153
		Плановые накопле- ния 6%	"			189
		Всего по смете	руб			3342

Начальник ОКПТС

Нач. стр. сектора

Составил:

А. Гайбович

D. Онзулс

Я. Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа 1-7 габаритом 3,6 х 4,8 м

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	70,34	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,23	
9	То же, 100 мм	м.см	0,23	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,1	
II	Прочие машины	руб	42,9	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-I	т	0,198	
13	Арматура класса А-III	т	3,2	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	7,3	
17	Гидроизол	м2	77,0	
18	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,18	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,11	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,75	
21	Д р о в а	м3	0,014	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,11	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	

1	2	3	4	5
30	Сталь круглая/катанка/	т	0,028	
31	Сетка проволочная тканая	м2	6,18	
32	Ткань стеклянная	м2	4,8	
33	Циты опалубки	м2	2,71	
34	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
35		Бетон марки 100	м3	2,8
36	Бетон марки 200	"	1,06	
37	Кирпич красный	т.шт	1,56	
38	Раствор цементный марки 25	м3	0,92	
39	То же, марки 75	м3	0,29	
40	То же, марки 100	м3	0,22	
41	Раствор цементный 1:3	"	1,2	
42	Раствор цементно- известковый	м3	0,11	
43	Раствор известковый	"	0,15	
44	Сборные ж/бетонные конструкции	"	18,80	
45	Щебень	"	0,01	
46	Прочие материалы	руб	90,3	

903-4-II
тип I(3)

- 345 -

10814-04

С М Е Т А № 38

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглубления на 1,0 м.
Камера типа I-8 габаритом 4,8 x 4,8м

Основание:
Чертежи №: 903-4-II
тип I лист № I7

Сметная стоимость 3795 руб.
Составлена в нормах и ценах
1969 г.

№ пп	№ едн. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоим.- мость	
					Един. р-к	Общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> <u>10-4Iж</u>	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об-ражной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы - самосвалы	100 м3	0,42	14,40	6
2	<u>I-320</u> <u>10-4Iж</u> т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+13,33+ +1,04)0,25	"	0,64	17,99	12
3	цен. #3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	185,5	0,45	83
4	<u>I-580</u> <u>10-102е</u> т.ч. п. 13,59	доработка вручную мокрого грунта II группы с за-часткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м3	11,8	1,29	15

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>I-320</u> IO-4Iх Т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1 + 0,45х1,75х х 100	100 м3	0,12	91,82	11
6	<u>I-320</u> IO-4Iх Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамосва- лы с доставкой на расстояние 5 км для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75 х 100	"	0,553	93,15	52
7	<u>I-57I</u> IO-IO26	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	55,3	0,34	19
8	<u>I-705</u> IO-II4a	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	81,2	0,55	45
9	<u>I-713</u> IO-26	Водоотлив из котлована	м3	76,0	0,88	67
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	2,50	26,16	65

I	2	3	4	5	6	7
II	<u>II-496</u> I9-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,83 т /типа Б-8/ из бетона М-300	м3	12,24	10,90	133
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции /3I,0+8,13x2,5+ +2,55/1,02	м3	12,24	54,96	673
I3	<i>Цемник №7, 7 IV табл 46</i>	Арматура класса А-I	кг	270,4	0,173	47
I4	"-	Арматура класса А-III	"	3362,4	0,194	652
I5	"-	Закладные детали	кг	1644,8	0,310	510
I6	"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
I7	<u>II-490</u> I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-10-I	м3	0,72	17,30	12
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
I9	Цен. №I ч. IУ таб. 46	Арматура класса А-I	кг	19,6	0,173	3
20	<u>II-463</u> I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины III-10-I из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п. 586 ЦСЦ	Стоимость конструк- ции Цена: $27,40+8,13 \times$ $2,5+2,55/1,02=$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. IV таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
28	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд. I п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4+1,015 \times$ $28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	I2-90 20-I1к ЦСЦ разд. I п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3+1,015 \times$ $24,60$	м3	1,99	40,27	80
25	I3-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66+0,897 \times$ $47,48+0,25 \times 13,13$	м3	2,9	25,79	75
26	I6-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16+0,021 \times$ $17,90$	м2	45,2	0,54	24
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2+1,3 \times$ $15,80$	I00 м2	0,25	30,74	8

I	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-I40</u> 4I-I3a	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
29	Цен. №I ч. II п. 463	Стоимость конст- рукции	т	0,575	245,0	I40
30	<u>I4-50</u> 22-8-ж	Монтаж металличе- ских лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №I ч. II п. 475	Стоимость конст- рукции	т	0,179	279,0	50
32	<u>I4-I78</u> 22-4Iб примен.	Монтаж металличе- ских прямиков	т	0,252	45,46	II
33	Цен. №I ч. II п. 468	Стоимость конст- рукции	т	0,252	303,0	76
34	<u>I3-30</u> 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности ка- мер битумом в 2 слоя	м2	44,2	0,56	25
35	<u>I7-325</u> 27-29a ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтаж- ных деталей по сетке Рабитца Цена: 2.29+0,03Ix x I7,90	м2	9,1	2.84	26
36	<u>I9-200</u> 28-I3-д	Оклеивание поверх- ности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,8	2.89	I3

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №I ч. IV т. ч. л. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
38	I4-295 22-55-е	Окраска металли- ческих конструк- ций куббаслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	1,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен. №I ч. I разд. III л. 3268	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при полут- ном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальни- ка в стене камеры залывкой бетоном и заделка просмо- ленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
42	I3-22 2Г-6в ЦСН разд. II л. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверх- ности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80	м2	26,0	1,55	40

I	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	24,5	1,56	38
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			3110
		Накладные расходы 16% без п.п. 28-33	"			445
		Накладные расходы 8,8% по п.п. 28-33	"			25
		Итого	руб			3580
		Плановые накопле- ния 6%	"			215
		Всего по смете	руб			3795

Начальник ОКПТС

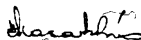


А.Гайбович

нач. стр. сектора

Ю.Онзулс

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа I-8 габаритом 4,8x4,8 м

№№ п/п	Наименование ресурсов	Един изм.	Кол-во	Приме- чание
I	2	3	4	5
I	Заграты труда	ч/д	79,20	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,84	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,27	
9	То же, 100 мм	м.см	0,27	
IO	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емко- стью 0,5 м ³	м.см	1,8	
II	Прочие машины	руб	48,4	

I	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и полуфабрикаты</u>			
I2	Арматура класса А-I	т	0,29	
I3	Арматура класса А-III	т	3,39	
I4	Битум марки БН-3	кг	100,0	
I5	Бревна III с I40-240 мм	м3	0,005	
I6	Гвозди разные	кг	9,87	
I7	Гидроизол	м2	88,4	
I8	Доски обрезные III с 40 мм и более	м3	0,2	
I9	Доски обрезные IV с 25-32 мм	"	0,14	
20	Доски необрезные IV с - 40 мм и более	м3	0,81	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,2	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,6	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,033	

I	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	9,88	
32	Ткань стеклянная	м2	5,8	
33	Щиты опалубки	м2	5,80	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	2,5	
35	Бетон марки 200	"	1,99	
36	Кирпич красный	т.шт	1,62	
37	Раствор цементный марки 25	м3	1,06	
38	То же, марки 75	м3	0,32	
39	То же, марки 100	м3	0,25	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,52	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,08	
42	Раствор известковый	"	0,28	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,86	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	97,7	

903-4-II
тап I(3)

- 355 -

10814-04

С М Е Т А № 39

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.
Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тап I лист № 18

Сметная стоимость 5424 руб.
Составлена в нормах в
ценах 1969 г.

№ пп	№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едан.	общая
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой, ковшем емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автомобиля-самосвалы	100 м ³	0,43	14,40	6
2	<u>I-320</u> 10-41ж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,64	17,99	12
3	Цен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	137,2	0,45	84
4	<u>I-580</u> 10-102а т.ч. п. 13	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93х1,2х х1,15	м ³	12	1,29	15

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее раз- работанного грун- та с отвозкой на 5 км Цена: 14,40+13,33х х0,45х1,75х х100	100 м3	0,12	91,82	11
6	<u>1-320</u> 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5 км для обрат- ной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,512	93,15	48
7	<u>1-571</u> 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	51,2	0,34	17
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2 м досками в неус- тойчивых грунтах	м2	83,4	0,55	46
9	<u>1-713</u> 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	76	0,86	67
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	3,6	26,16	94

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32p	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,1 т (типа Б-9) из бетона М-300	м ³	16,4	10,90	129
12	Предск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02=	м ³	16,4	54,96	901
13	Цен. №1 ч. 19 таб.46	Арматура класса А-1	кг	362,4	0,173	63
14	"-	Арматура класса А-III	"	4687,2	0,194	909
15	"-	Закладные детали	"	2008,8	0,310	623
16	"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины КС-7-1 ; КС-10-1	м ³	0,72	17,30	12
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен. №1 ч. 19 таб.46	Арматура класса А-1	кг	19,6	0,173	3
20	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-1 из бетона М-200	м ³	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукции Цена: $(27,40 + 8,13 \times$ $\times 2,5 + 2,55) 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. 1У таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического прямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	43
25	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times 13,13 =$	м3	2,94	25,79	76
26	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90 =$	м2	57,4	0,54	31
27	16-626 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,60$	100 м2	0,36	30,74	11

1	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
29	Цен. №1 ч. II п. 463	Стоимость конструкции	т	0,191	295,10	218
30	<u>14-50</u> 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч. II п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	<u>14-178</u> 22-41б примен.	Монтаж металлических приемов	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч. II п. 468	Стоимость конструкций	т	0,252	303,0	76
34	<u>13-30</u> 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,8	0,56	26
35	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. II п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабица Цена: 2,29+0,031x x 17,90=	м2	10,2	2,84	29
36	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянкой тканью в один слой на битумной мастике	м2	6,05	2,39	14

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. 19 т. ч п. 336	Антикоррозийное покрытие заклад- ных и монтажных деталей	кг	2236,2	0,174	389
38	14-295 22-55е	Окраска металли- ческих конструк- ций кузбаслаком за 2 раза Цена: 2,11x1,8-	т	1,322	3,80	5
39	26-997 40-20 Цен. №1 ч. 1 раз дел III п. 3263	Установка тяже- лых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отвер- стий в бетонной стене при по- путном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	26-626 38-38а N=0,4	Установка саль- ника в стене камеры заливкой бетоном и задел- ка просмоленной пряжью и битумом Цена: 20,80x0,4-	шт	4	8,32	38
42	13-22 21-6в ИЦ разд. II п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной по- верхности каме- ры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x-15,80	м2	27,04	1,55	42

1	2	3	4	5	6	7
43	<u>13-28</u> 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	26,00	1,56	41
44	<u>24-708</u> 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			4437
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28 ÷ 33	"			647
		Накладные расхо- ды 8,3% по п.п. 28 ÷ 33	"			33
		Итого	руб			5117
		Илановые накоп- ления 6%	"			307
		Всего по смете	руб			5424

Начальник ОКПТС

Нач.стр. сектора

Составил:



А.Гайбович

Ю.Онзулс

Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камер
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	103,1	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемн. 20т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробеж- ные 50 мм	м.см	0,32	
9	То же, 100 мм	м.см	0,32	
10	Экскаваторы одноков- шовые с ковшом емко- стью 0,5 м ³	м.см	1,5	
11	Прочие машины	руб	63,7	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и</u> <u>полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,382	
13	Арматура класса А-Ш	т	4,72	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Ш с 140-240мм	м3	0,006	
16	Гвозди разные	кг	10,8	
17	Гидрсизол	м2	93,6	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,23	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,145	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,88	
21	Д р е в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменнугольный	кг	1,28	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,65	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
31	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	

1	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	6,1	
33	Щиты опалубки	м2	6,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	3,6	
35	Бетон марки 200	"	1,1	
36	Кирпич красный	т.шт	1,63	
37	Раствор цементный марки 25	м3	1,16	
38	То же, марки 75	м3	0,40	
39	То же, марки 100	м3	0,40	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,76	
41	Раствор цементно- известковый	м3	0,13	
42	Раствор известковый	"	0,32	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	17,6	
44	Щ е б е н ь	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	132,30	

903-4-II
тип I(3)

- 365 -

10814-04

С М Е Т А № 40

к типовому проекту на строительство камеры в
мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м.
Камера типа I-10 габаритом 6,0x6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
таб I лист № 19

Сметная стоимость 6386, руб.
Составлена в нормах и
ценах 1969 г.

№ пп.	№ едн. расцен.	Наименование работ для затрат	Едн. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					едн. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	<u>I-320</u> 10-41x	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой, ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобиль-самосвал	100 м3	0,65	14,40	10
2	<u>I-320</u> 10-41x т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: 14,4+(13,33+ +1,04)0,25=	"	0,98	17,99	18
3	Пен. №3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	285,9	0,45	13
4	<u>I-580</u> 10-102e т.ч. п.13,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93x1,2x x1,15=	м3	18,1	1,29	23

1	2	3	4	5	6	7
5	<u>1-320</u> 10-41ж т.ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноков- шовым экскавато- ром ковшом емко- стью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с ствоз- кой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,18	91,82	17
6	<u>1-320</u> 10-41ж Цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-об- ратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погруз- кой на автосамос- валы с доставкой на расстояние 5км для обратной за- сыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,79	93,15	74
7	<u>1-571</u> 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	79	0,34	27
8	<u>1-705</u> 10-114а	Крепление стенок котлована шири- ной более 2м досками в неустойчивых грунтах	м2	102,2	0,55	56
9	<u>1-713</u> 10-2-б	Водоотлив из котлована	м3	116,1	0,88	102
10	<u>26-854</u> 40-1г	Бетонная подго- товка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	4,1	26,16	107

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,1т (типа Б-10) из бетона М-300	м ³	19,52	10,90	213
12	Прейск. 06-08 п.542 КСЦ	Стоимость конструкции Цена: $(31,0 + 8,13 \times 2,5 + 2,55) \cdot 1,02 =$	м ³	19,52	54,96	1073
13	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	566
14	" "	Арматура класса А-III	"	3893,6	0,194	755
15	" "	Завладные детали	кг	2220	0,310	688
16	" "	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1; КС-10-1	м ³	0,72	17,30	12
18	КСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен. №1 ч. 1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных плит горловины ПП-10-1 из бетона М-200	м ³	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конст- рукций Цена: $(27,40 +$ $+8,15 \times 2,5 \times 2,55) \times$ $\times 1,02 =$	м3	0,4	51,28	21
22	Цен. №1 ч. Лу таб. 46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,173	4
23	12-149 20-21в ЦСЦ разд. 1 п. 17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: $17,4 + 1,015 \times$ $\times 28,40$	м3	0,16	46,23	7
24	12-90 20-11к ЦСЦ разд. 1 п. 15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: $15,3 + 1,015 \times$ $\times 24,60$	м3	1,06	40,27	43
25	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защит- ная стенка Цена: $3,66 + 0,397 \times$ $\times 47,48 + 0,25 \times$ $\times 13,13$	м3	3,8	25,79	98
26	16-82 25-10а ЦСЦ разд. II п. 98	Цементная стяж- ка толщиной 20 мм Цена: $0,16 + 0,021 \times$ $\times 17,90$	м2	72,0	0,54	39
27	16-626 26-11в ЦСЦ разд. II п. 97	Выравнивающий слой из цемент- ного раствора толщиной 20 мм Цена: $10,2 + 1,3 \times$ $\times 15,80$	100 м2	0,41	30,74	13

1	2	3	4	5	6	7
28	<u>28-140</u> 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
29	Цен. №1 ч. П. п. 463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218
30	<u>14-50</u> 22-8-ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен. №1 ч. П. п. 475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	<u>14-178</u> 22-416 примен.	Монтаж металлических прямых	т	0,252	45,46	11
33	Цен. №1 ч. П. п. 468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	<u>13-30</u> 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	64,2	0,56	36
35	<u>17-325</u> 27-29а ЦСЦ разд. П п. 98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабица Цена: 2,29+0,031x x 17,90=	м2	10,3	2,84	29
36	<u>19-200</u> 28-13д	Оклеивание поверхности стекляннй тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,4	2,39	18

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен. №1 ч. 1У т. ч. 1 п. 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
38	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций куббасслаком за 4 раза Цена: 2,11x1,8	т	1,322	3,80	5
39	26-987 40-20 Цен. №1 ч. 1 разд. III п. 3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	16,40	4
41	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80x0,4=	шт	4	8,32	33
42	13-22 21-6-в ИЦ разд. П п. 97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026x x 15,80	м2	40,96	1,55	63

1	2	3	4	5	6	7
43	<u>13-26</u> 21-6д	То же, вертикаль- ная	м2	32,0	1,56	50
44	<u>24-708</u> 33-26а прим.	Установка ходо- вых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			5219
		Накладные расхо- ды 16% без п.п. 28÷33	"			772
		Накладные расхо- ды 8,9% по п.п. 28÷33	руб			33
		Итого	руб			6024
		Плановые накоп- ления 6%	руб			362
		Всего по смете	руб			6386

Начальник ОКПТС



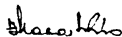
А.Гайбович

Нач. стр. сектора



Ю.Онзулс

Составил:



Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры
в мокрых грунтах при заглублении на 1,0 м
Камера типа 1-10 габаритом 6,0 х 6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме- чание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	109,4	
	<u>Строительные машины</u>			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемно- стью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электроревер- сивные грузоподъемн. 5т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,37	
9	То же, 100 мм	м.см	0,37	
10	Экскаваторы одноковшо- вые с ковшом емкостью 0,5 м ³	м.см	1,72	
11	Прочие машины	руб	79,3	

1	2	3	4	5
	<u>Привозные материалы и</u> <u>полуфабрикаты</u>			
12	Арматура класса А-1	т	0,347	
13	Арматура класса А-III	т	3,92	
14	Битум марки БН-Э	кг	100,0	
15	Бревна № 140-240 мм	м3	0,007	
16	Гвозди разные	кг	13,2	
17	Гидроизол	м2	126,4	
18	Доски обрезные № - 40 мм и более	м3	0,26	
19	Доски обрезные 1Ус 25-52 мм	"	0,198	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	1,03	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,49	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,75	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	

1	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
32	Ткань стеклянная	м2	7,4	
33	Щиты опалубки	м2	8,0	
	<u>Местные материалы и полуфабрикаты</u>			
34	Бетон марки 100	м3	4,1	
35	Бетон марки 200	"	1,1	
36	Кирпич красный	т.шт	2,1	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,52	
38	То же, марки 75	м3	0,50	
39	То же, марки 100	м3	1,24	
40	Раствор цементный 1:3	"	2,0	
41	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
42	Раствор известковый	"	0,32	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,64	
44	Щ е б е н ь	"	0,014	
45	Прочие материалы	руб	154,4	